



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	13; 13539 (N13), 13540(S19), 13541 (S22), 13544 (N18), 13545 (S06), 13546 (S24), 13547 (N18), 13548 (N12), 13549 (S21),13550 (S18), 13551(N26), 13552(S22),13553(N05). El día 16/01 desaparece la 13539 y aparece la 13554(N07) y la 13555(S11), el día 17/01 aparece la 13556 (N16), la 13557(S13) y la 13558(S10). El día 19/01 desaparecen las 13540, la 13541,13544, 13552 y 13558. El día 20/01 desaparece la 13547 y aparece la 13561(S16), terminando el período con 14 regiones activas.
Agujeros coronales	Comienza el período con 3. máximo de 7 el día 21/01. En general principalmente en el noreste, algunas en el centro y sur.
Fulguraciones solares	84; B(#5), C(#79), M(#0) y X(#0); máximo de C5.8 a las 20.10 UT del 21/01
Eyecciones de masa coronal	Se observaron dos CME de halo el 20 de enero a las 14.14 hs UTC y el 21 a las 11.12 hs UTC además de CMEs no dirigidas hacia la Tierra los días anteriores que fueron dirigidas hacia Venus y Marte.
Partículas energéticas	condiciones calmas

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Fluctuación de la velocidad desde valores de viento (~460 km/s) con leves disminuciones hasta 300 km/s para terminar el período con alrededor de 390 km/s. Velocidad media de ~400 km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Mínimo: -7 nT el día 19 a las 3 UT. Predominan valores fluctuando alrededor de cero con valores negativos y positivos de unos pocos nT (menos de 5 nT) el resto del período.
Estructuras interplanetarias	No se observaron estructuras interplanetarias durante el período. El 2024 BX1, anteriormente conocido con su designación temporal Sar2736, era un asteroide o



meteoroides de un metro de tamaño que entró en la atmósfera de la Tierra el 21 de enero de 2024 a las 00:33 UTC y se desintegró como un meteoro sobre Berlín.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Máximo de 2.7 nT a las 00 UT del 16/01 y el 21/01 a las 12 UT. Predominan condiciones calmas fluctuando con valores menores a 3 nT durante todo el período.
Índice DST	Mínimo de -16 nT el 19/01 a las 07 UT. Predominan valores del orden de las decenas positivos hasta el día 16, luego negativos hasta el día 19 para terminar con valores positivos hasta el final del período.
Índice Ksa	Máximo de 4+ el día 15/01 y el día 19/01 a las 12-15 UT. Predominan condiciones entre 1 y 4 nT durante el resto del período.
Electrones de alta energía	condiciones de Fluencia baja todo el período

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Valores por debajo de la media mensual al comienzo y fines del día 15/01 y del día 16 y a comienzos del día 17/01, para superar la media a las 19 hs UT, sin datos a partir del día 18/01 en Tucumán. Valores por debajo de la media en Bahía Blanca de hasta 2.5 MHz el día 15 al comienzo, con pico sobre la media a las 18 hs, y por debajo al final del día y comienzo del 16, nuevamente por debajo al finalizar el día y comienzo del 17, siguiendo la media hasta el resto del período, apartándose muy poco, el día 21 a las 9 hs por debajo y a las 11 hs por encima de la misma.
TEC	Sin datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera una velocidad del viento solar estable a los niveles actuales hasta el arribo de una cme el día
--------------	---



	22/01 donde se espera un ligero aumento de la misma para luego ir disminuyendo.
Fulguraciones solares	Probabilidad del 70% de fulguración tipo C. Baja probabilidad de fulguración tipo M y muy baja del tipo X.
Tormentas geomagnéticas	Pronóstico de tormentas geomagnéticas leve a moderadas, se espera el arribo de las CME tipo halo el día 22/01 después de las 18 hs UTC pudiendo desencadenar tormentas G1 o G2
Tormentas de radiación solar	No se pronóstican tormentas de radiación solar en los proximos 3 dias.
Bloqueos de radio	Probabilidad moderada de bloqueos de radio de tipo R1-R2 (leve-moderada) y baja probabilidad de bloqueos de radio de tipo R3 (fuerte) durante los próximos tres días debido principalmente al potencial de fulguraciones de la Región 3559